



# MASTER Value LED-Röhre Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

Die ideale LED-Röhre für den Elektroinstallateur – immer mit der richtigen LEDtube vor Ort! Die Philips MASTER Value LEDtube Universal eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen – egal ob ein KVG/VVG oder ein EVG vorhanden ist.

### Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen
- Beim Wechsel auf LED tube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Nicht geeignet für elektronische Schalter und/oder Gleichspannung
- Die Universal LED tube ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube). Alternativ funktioniert die Direktverdrahtung an 220-240V.
- Für den Einsatz am KVG/VVG ist jeweils ein Ersatz-Starter in der Handelsverpackung enthalten
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

### Produkt Daten

# MASTER Value LED-Röhre Universal T8

Allgemeine Informationen	
Socket	G13
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	161 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	15,5 W
Lampenstrom (Nom)	75 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	8,6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	89
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	105
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	19
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	143
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	168
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,240 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2302854
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Produktinformationen	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Gesamt-Produktcode	871951431670600
Bestellcode	31670600
Material-Nr. (12NC)	929002997102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514316706
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514316713

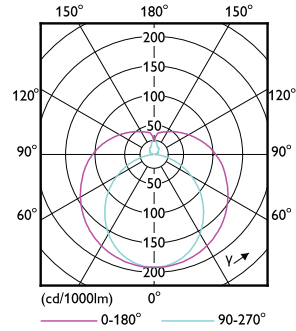
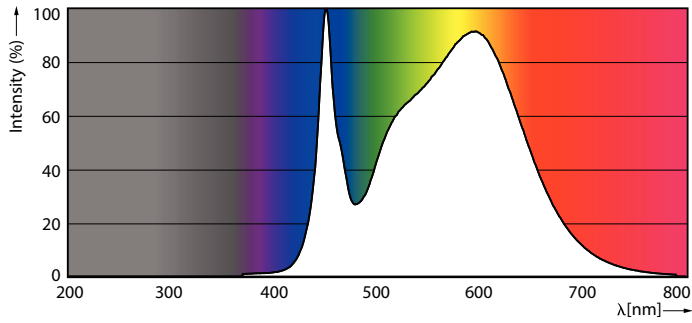
# MASTER Value LED-Röhre Universal T8

## Abmessungsskizzen



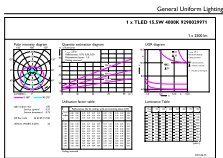
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8	26 mm	28 mm	1.199 mm	1.205 mm	1.213 mm

## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

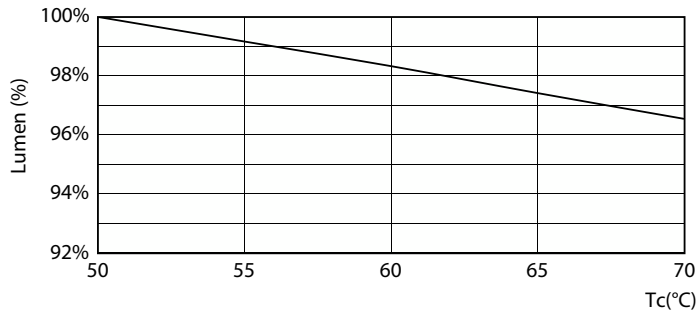
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



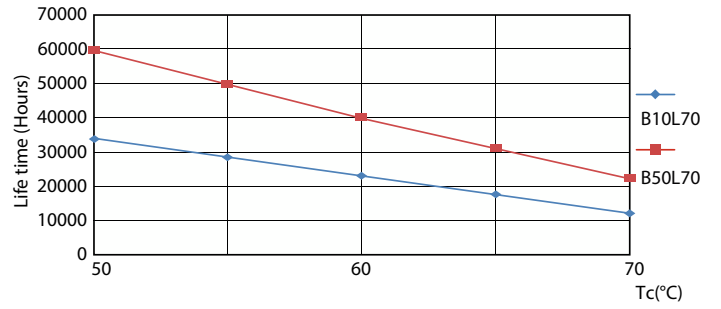
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

# MASTER Value LED-Röhre Universal T8

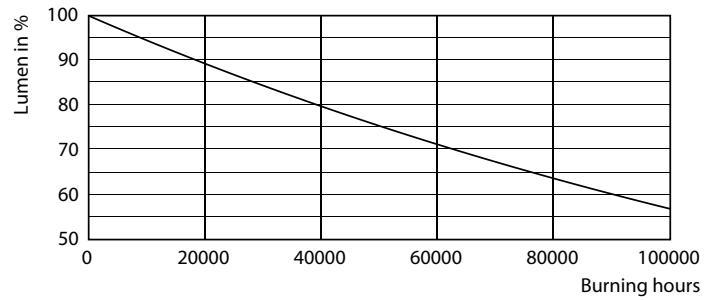
## Lebensdauer



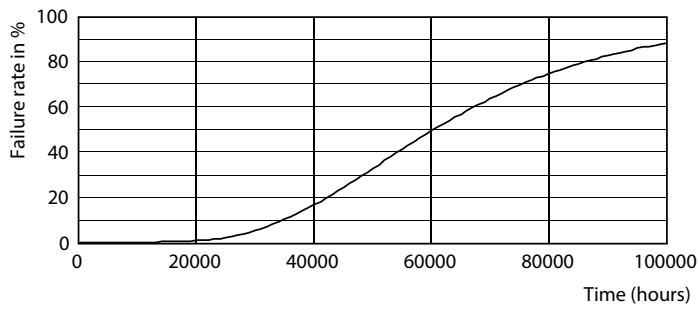
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



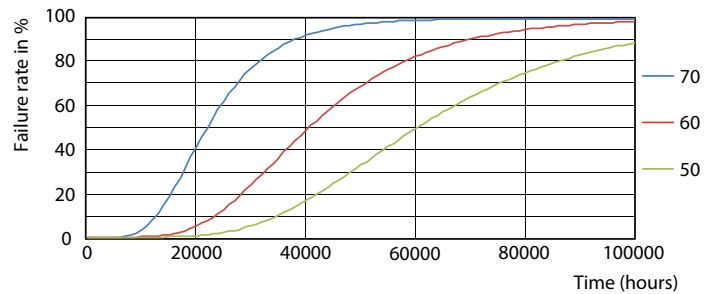
LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



Life Expectancy Diagram



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

## MASTER Value LED-Röhre Universal T8

